

ROYAUME DE BELGIQUE



SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

N° 497801

demande déposée le 29 août 1950 à 11 h. 30

brevet octroyé le 15 septembre 1950

brevet publié le 16 décembre 1950

ETABLISSEMENTS DURABLE, résidant à VILVORDE:

PROTEGE - BROSSSE

La présente invention est relative à un protège-brosse destiné à être adapté aux brosses employées pour les travaux de peinture, le blanchiment des murs et analogues, tant pour ceux effectués à l'intérieur que pour ceux de l'extérieur, dans l'industrie du bâtiment par exemple, ainsi que pour tous autres usages.

Jusqu'à ce jour, les peintres utilisaient leurs brosses en y appliquant un brellage, c'est-à-dire en enroulant un certain nombre de spires d'un lien, depuis le point d'attache des soies dans la douille de la brosse jusqu'à une partie de leur longueur, au moyen de corde ou autre lien analogue, dans le but d'éviter qu'un excès de la substance à appliquer, peinture, chaux ou autre produit, vienne se loger à la base desdites soies, de préserver la brosse de l'usure prématurée et d'en rendre son maniement plus aisé. Cette façon de procéder, outre une perte de temps sensible pour effectuer et défaire ce brellage, ne donnait jamais le résultat escompté, assurant seulement une certaine rigidité à la brosse, mais pas l'étanchéité à la peinture ou analogue. Il en résultait une perte non négligeable de la substance à étendre, une détérioration encore rapide des brosses. Il était également difficile d'utiliser rapidement la même brosse pour différents travaux nécessitant l'emploi successif de différentes substances de teintes ou de compositions différentes.

La présente invention a pour but de remédier à ces inconvénients, à cet effet, on prévoit de constituer le protège-brosse d'une gaine en une matière élastique souple ou semi-souple, par exemple du caoutchouc. Cette gaine épouse la forme des brosses auxquelles elle est destinée et comprend en principe trois parties. La première consiste en un fourreau, de préférence tronconique, dans le cas d'une brosse à manche circulaire, destiné à être enfilé sur la brosse par le manche et à recouvrir celle-ci depuis la douille jusqu'à une certaine portion des soies. Elle est préférentiellement munie sur son bord d'un bourrelet destiné à renforcer l'action de serrage des soies et à arrêter les gouttes de peinture qui auraient tendance à descendre sur le manche pendant le travail. La seconde partie est constituée par un couronneau qui empêche le fourreau du protège-brosse de descendre au delà de la valeur fixée par construction, en prenant appui sur la base de la douille.

la brosse. La troisième partie est une gain qui recouvre entièrement ou une portion variable du manche de la brosse et présente un ou plusieurs anneaux arrêt-gouttes. Les trois parties principales composant le protège-brosse sont, par exemple, venues d'une pièce par moulage.

5 Suivant une forme particulière de réalisation de l'invention, la troisième partie du protège-brosse est supprimée ou réduite à son bourrelet.

 Suivant une autre particularité de l'invention, le protège-brosse se compose uniquement d'un fourreau serre-soies avec ou sans bourrelet.

10 Les avantages du protège-brosse conforme à l'invention sont nombreux: il se place aisément en l'enfilant par le manche de la brosse; il s'enlève sans difficulté, se nettoie facilement et assure une protection efficace de la base des soies et de la brosse elle-même. Il permet d'utiliser la même brosse pour effectuer successivement différents travaux puisque,
15 grâce à lui, le nettoyage de la brosse est des plus facile.

 D'autres détails et particularités de l'invention apparaîtront au cours de la description des dessins annexés donnés à simple titre explicatif et non limitatif, dans lesquels :

20 Fig. 1 montre, à titre documentaire, une brosse munie du brellage antérieurement employé.

 Fig. 2 représente, avec coupe partielle, une brosse munie d'un protège-brosse conforme à l'invention.

 Fig. 3 est une vue perspective du protège-brosse de la Fig. 2.

25 Figs. 4 et 5 montrent d'autres modes de réalisation de l'invention.

 Les mêmes éléments sont désignés dans les diverses figures par les mêmes chiffres de référence.

 Fig. 1 représente une brosse 12 munie d'un brellage en corde ou autre lien analogue 13 prenant appui sur la douille 14 de la brosse et entourant les soies 15 de celle-ci, sur une certaine longueur, comme il était
30 pratiqué jusqu'ici. Comme on peut s'en rendre compte, ce lien en hélice n'assure pas une étanchéité réelle et peut se défaire ou glisser à l'emploi.

 A la Fig. 2, la brosse 12 est équipée d'un protège-brosse 16 conforme à l'invention, représenté en coupe. Une gaine ou fourreau 17, en
35 une matière élastique souple ou semi-souple, par exemple du caoutchouc, de préférence tronconique, avec un rebord 18, enveloppe la douille 14 de la brosse 12 et les soies 15 qu'elle serre fortement, empêchant, de manière idéale, la peinture, la chaux ou autre substance analogue de se loger entre
40 les soies de la brosse à proximité de leur point de fixation dans la douille 14. Sur cette gaine ou fourreau 17 prend appui une couronne annulaire 19, en même matière, elle-même surmontée d'une autre partie 20 épousant la forme du manche de la brosse, à la base de la douille. Cette partie 20 est munie d'un bourrelet 21.

45 Les Figs. 3 à 5 montrent trois formes de réalisation préférées de l'invention où l'on peut voir le bourrelet 18 (Figs. 3 à 5) de renforcement et arrête-gouttes, la gaine 17 (Figs. 3 à 5) destinée à serrer les soies l'une contre l'autre, la couronne annulaire 19 (Figs. 3 et 4) qui empêche la gaine ou fourreau 17 de glisser sur les soies au delà d'une certaine valeur prédéterminée, la partie 20 avec son bourrelet 21 (Fig. 3) qui recouvre (Fig. 2) une partie seulement du manche de brosse.
50

 Il est évident que l'invention n'est pas limitée aux formes de réalisation décrites et représentées et que bien des modifications peuvent être apportées à la forme et à la constitution des éléments intervenant dans sa réalisation sans pour cela sortir du cadre de l'invention.

R E S U M E .

L'invention est relative aux protège-brosses destinés à être adaptés aux brosses employées pour les travaux de peinture, de blanchiment des murs et analogues ainsi que pour tous autres usages.

5 Elle présente l'une ou l'autre des particularités suivantes prises seules ou en combinaison :

1. Le protège-brosse comporte un fourreau de préférence tronconique en une matière élastique souple ou semi-souple, par exemple du caoutchouc, destiné à être enfilé sur la brosse.

10 2. Le fourreau est muni d'un rebord ou bourrelet destiné à renforcer l'action de serrage des soies et à arrêter les gouttes de peinture.

3. Le protège-brosse comporte une couronne qui empêche le fourreau de descendre au delà de la valeur fixée par construction, en prenant appui sur la base de la douille de la brosse.

15 4. Le protège-brosse comporte une partie en forme de gaine qui recouvre entièrement ou une portion seulement du manche de la brosse.

5. La gaine qui recouvre tout ou partie du manche de la brosse comporte un rebord ou bourrelet destiné à la renforcer et à arrêter les gouttes de peinture.

20 6. Protège-brosse tel que décrit et/ou représenté.

7. Brosses munies d'un protège-brosse conforme à l'invention.

P.Pon. Etablissements DURABLE.
Mandataire : Office DESGUIN.

en annexe 1 dessin.

Fig. 1.

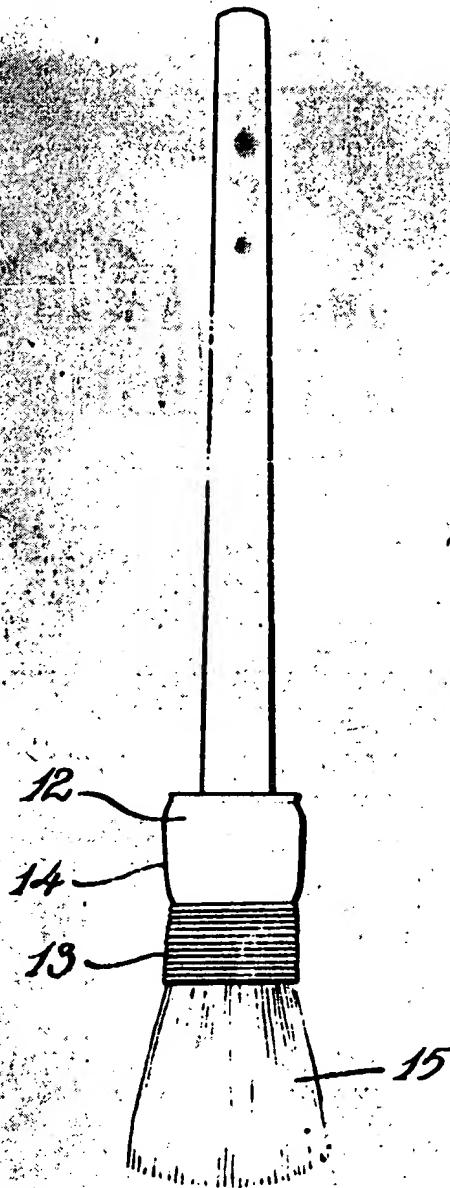


Fig. 2.

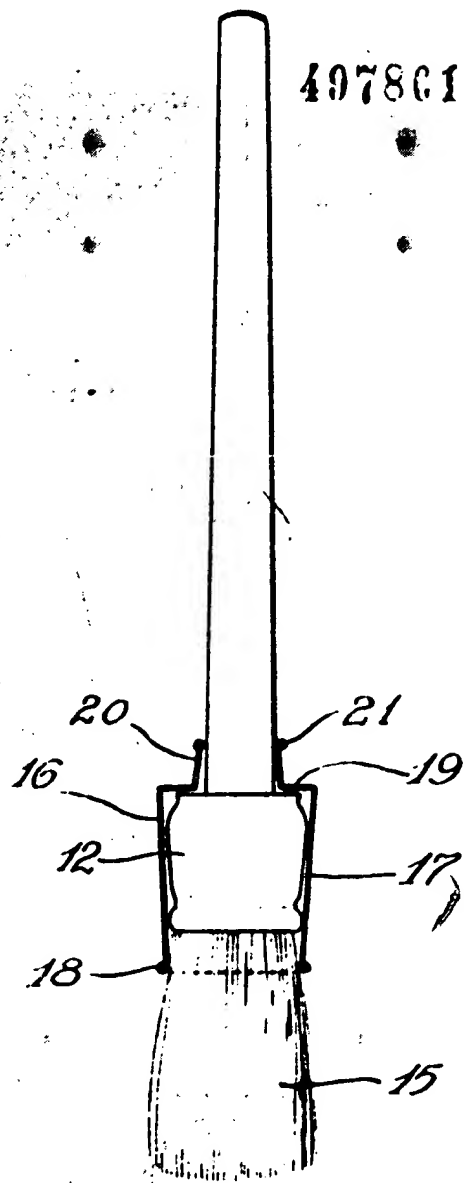


Fig. 3.

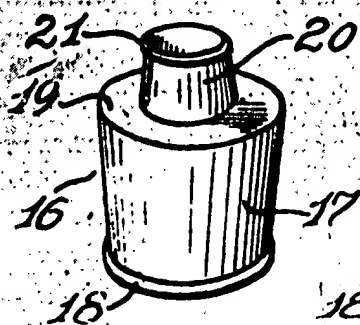


Fig. 4.

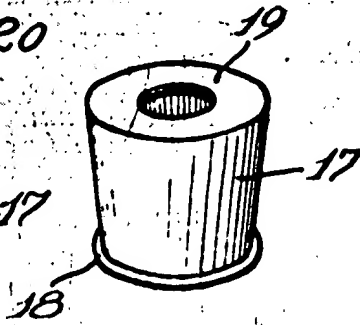


Fig. 5.

